

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Манометры показывающие MB801

Назначение средства измерений

Манометры показывающие MB801 (далее по тексту - манометры) предназначены для измерений избыточного давления неагрессивных и агрессивных жидкостей и газов, а также разрежения газов в составе комплекса глубокой переработки тяжёлых остатков (завод ОАО «ТАИФ-НК», г. Нижнекамск).

Описание средства измерений

Принцип действия манометров основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации трубчатой пружины из нержавеющей стали с одним глухим концом (трубка Бурдона). Один конец пружины соединен с держателем, а другой связан с трибно-секторным механизмом, преобразующим деформацию пружины в угол поворота указательной стрелки.

Корпус манометра изготовлен из нержавеющей стали и заполнен глицерином.

Внешний вид манометра представлен на рисунке 1.

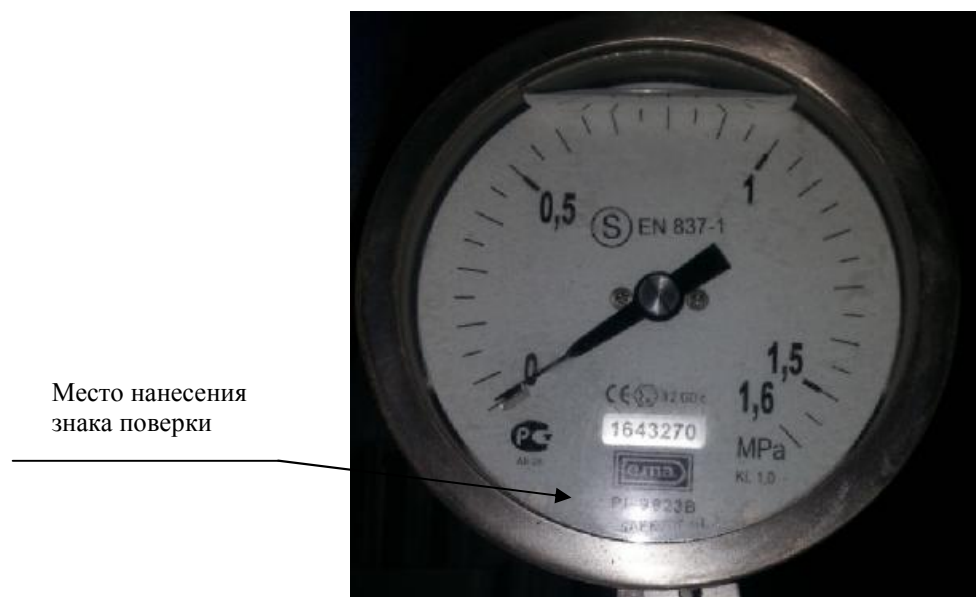


Рисунок 1 - Внешний вид манометра показывающего MB801.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений давления, МПа	от 0 до 1,6
Пределы основной допускаемой приведенной погрешности измерения давления (при температуре 20 ± 2 °С), % (от диапазона измерений)	$\pm 1,0$
Вариация, %	1,0
Пределы дополнительной погрешности от влияния изменения температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур от 0 до плюс 60 °С, %/ 10° С	$\pm 0,35$

Наименование характеристики	Значение характеристики
Пределы дополнительной погрешности от влияния изменения температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур от минус 30 до 0 °С, %/ 10° С	±1,0
Рабочие условия: - температура окружающей среды, °С	от минус 30 до плюс 60
Габаритные размеры (диаметр×глубина), мм, не более	115×51
Масса, кг, не более	1,05

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом и на корпус прибора методом наклейки.

Комплектность средства измерений

Манометр показывающий МВ801
Паспорт

10 шт.
10 экз.

Поверка

осуществляется по МИ 2124-90 «Рекомендация. ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- манометр избыточного давления грузопоршневой МП-60 2-го разряда по ГОСТ Р 8.802-2012.

Знак поверки наносится на защитное стекло циферблата манометра и в паспорт и (или) на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в соответствующем разделе паспорта на манометр показывающий МВ801.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к манометрам показывающим МВ801

1 ГОСТ 2405-88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия.

2 ГОСТ Р 8.802-2012 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа.

3 Техническая документация фирмы «ТЕ.МА Srl», Италия.

Изготовитель

Фирма «ТЕ.МА Srl», Италия
21020 Ternate (VA) Italy
Via Baranchina, 4
Тел./факс: +39 0332/960787 / +39 0332/961089
E-mail: info@temavasconi.com, web site: www.temavasconi.com

Заявитель

ООО «ТОЙО ИНЖИНИРИНГ РУСЬ», г. Москва
ИНН 7702232767
Адрес: г. Москва, Краснопресненская наб., 12, оф. 605
Тел.: +7 (495) 258-20-64, +7 (495) 258-20-65

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: (495) 437-55-77/437-56-66

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2016 г.